



MHG Heiztechnik



wartungsfreundlich

bodenstehend

leistungsstark

Edelstahl

zuverlässig

Brennwerttechnik

EcoTrend Plus

Edelstahl-Brennwert-Unit
bodenstehend 60–120 kW



Der neue Edelstahl-Brennwertkessel EcoTrend Plus bis 120 kW – erstklassige Qualität

MHG steht für Qualität und Ideen

Als Unternehmen mit jahrzehntelanger Tradition zählt MHG Heiztechnik heute zu den führenden deutschen Anbietern hochwertiger heiztechnischer Systeme und Komponenten für Öl, Gas, Umweltwärme, Solar und Hybridheizsysteme. Unsere Kunden profitieren mit unseren Geräten und Anlagen von unserer Erfahrung und unserem Know-how als Pionier auf dem Gebiet der Brennwerttechnik. Gleichzeitig garantiert moderne Heiztechnik von MHG eine optimale Energienutzung, die zu besonders niedrigen Heizkosten und zur Schonung der Umwelt beiträgt. In Deutschland und der Schweiz verfügt MHG Heiztechnik über ein flächendeckendes Verkaufs- und Servicenetz. Für unsere Partner im Fachheizungsbaubereich ist so stets eine kompetente Beratung und Betreuung sichergestellt.

Raketenbrenner®

Mit dem von uns erfundenen Raketenbrenner® als Herzstück wurden schon in den 1990er-Jahren hervorragende Ölheizsysteme entwickelt. Heute setzen perfekt abgestimmte Öl-Brennwertsysteme von MHG neue Maßstäbe für sparsames und umweltschonendes Heizen. Ausstattung und Leistungsvarianten von 60 bis 120 kW, sodass auch ein Einsatz von einem Gewerbeobjekt bis zu einem Mehrfamilienhaus möglich ist. Qualitätsprodukte aus deutscher Fertigung, hochwertige Qualitätskomponenten wie Raketenbrenner® und hochwertiger Edelstahl sorgen für höchste Effizienz, Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer. Die MHG Ölheizungen werden komplett in Deutschland entwickelt und hergestellt.

Der Brennstoff Öl

Das Heizen mit Öl ist in vielen Gebäuden nach wie vor eine unverzichtbare Form der Energieerzeugung. Auch in Zukunft wird Öl als Brennstoff ein wichtiger Aspekt bei der Heizungsmodernisierung bleiben. Die nachgewiesenen Ölreserven werden über Generationen eine entscheidende Rolle spielen. Damit die Heizwärme nicht auf Kosten der Umwelt erzeugt wird und das Budget nicht im Übermass belastet, werden die Technologien laufend verbessert. Unsere EcoTrend Plus sind kleiner und intelligenter, vor allem aber sehr viel effizienter geworden. Die raffinierten Steuer- und Regelsysteme von EBV denken mit und erreichen, dass der EcoTrend Plus stets im optimalen Wirkungsbereich arbeitet.

Der EcoTrend Plus ist nicht fortlaufend in Betrieb, um das Heizungswasser auf konstant hohem Temperaturniveau zu halten. Dies war insbesondere bei Niedertemperatursystemen notwendig, weil bei der Erwärmung des Heizungswassers Schadstoffe entstehen, die einen konventionellen Heizkessel vor allem bei niedrigen Wassertemperaturen stark beschädigen und letztlich unbrauchbar machen können. Diese Herausforderung wird von MHG durch einen komplett aus hochwertigem Edelstahl gefertigten Kessel bewältigt.

Unsere EcoTrend Plus sind mit dem HeatApp Base ausgestattet, welches die Möglichkeit bietet unkompliziert und kostengünstig die Heizung von Fern, via App zu bedienen.



MHG EcoTrend mit Raketenbrenner® RZ 2.7

Wartungsoptimiert – für einen geringen Serviceaufwand

Intelligente Steuerung

Mit dem EcoTrend Plus steht ein modernes Öl-Brennwertgerät zur Verfügung, das die Wärmeversorgung von Niedertemperaturheizungen, wie einer Fussbodenheizung, deutlich effizienter macht. Den entscheidenden Beitrag dazu liefert die intelligente, innovative Systemtechnik und Steuerung.

Auch bei Heizungssystemen mit ganz konventionellen Heizkörpern rechnet sich das moderne EcoTrend Plus Gerät, denn es heizt nur, wenn Wärme benötigt wird – während konventionelle Ölheizungen zum Erhalt eines Temperaturniveaus weiterheizen und Öl verbrauchen. Somit kann der EcoTrend Plus auch allen Hauseigentümern mit gängigen Heizungssystemen helfen, ihren Energieverbrauch nachhaltig zu reduzieren. Darüber hinaus bietet der EcoTrend Plus ab Werk optional die solare Trinkwassererwärmung und die ressourcenschonende Nutzung kostenloser Sonnenenergie.

In Kombination mit einem erneuerbaren Heizsystem oder einem Wärmepumpenboiler von MHG die optimale Lösung.

Der Edelstahlkesselkörper ist geeignet für folgendes Heizöl:

- Standardheizöl EL
- Ökoheizöl (schwefelarm)
- Bio-Heizöl



Edelstahl Wärmetauscher mit Wirbulatoren

Vorteile einer Heizungssanierung mit Öl

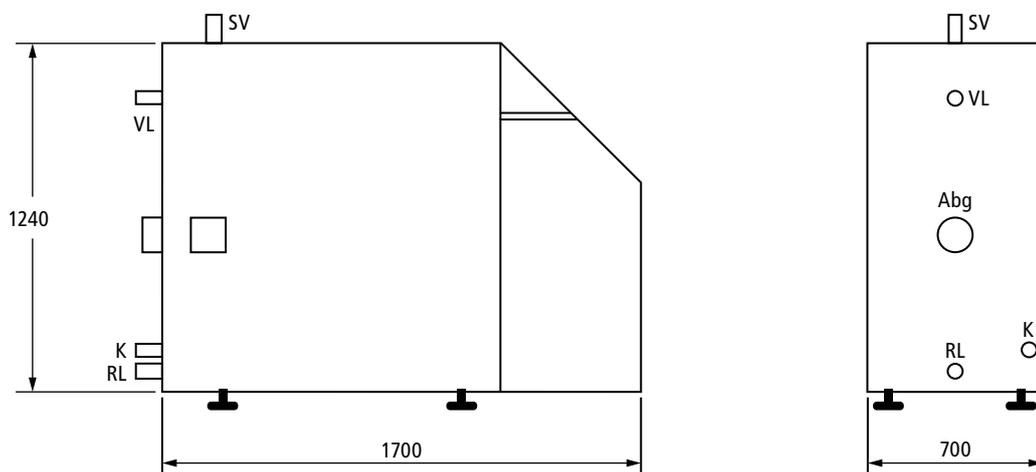
- Vorhandene Ölversorgung kann weiterhin genutzt werden
- Einfache Modernisierung ohne grossen Aufwand
- Preisstabilität durch Lagerhaltung vom Öl
- Maximaler Bedienkomfort
- Hohe Umweltverträglichkeit
- Höchste Betriebssicherheit



MHG EcoTrend mit Raket Brenner © RE 1.70

Technische Daten

MHG Ölbrennwertgerät



| EcoTrend Plus | 70 | 100 | 120 |
|--|---------------------|----------------------|------------|
| VKF-Nummer | 31062 | 31062 | 31062 |
| Wärmeleistungsbereich kW | 70/126 | 70/126 | 70/126 |
| Abgasanschluss mm | DN 100 | DN 100 | DN 100 |
| Abgasabgangsmöglichkeiten | hinten/links/rechts | | |
| Restförderdruck Pa | 100 | 100 | 100 |
| Abgasmassenstrom kg/s | 0,024 | 0,046 | 0,046 |
| Zul. Betriebstemperatur °C | 85 | 85 | 85 |
| Zul. Betriebsüberdruck bar | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Kesselwiderstand mbar | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Wirkungsgrad % / bei Nennlast tm = 70 °C | 95,4/101,1 | 96,3/102,1 | 96,3/102,1 |
| Energieeffizienz | 96 | 96 | 96 |
| Energieeffizienzklasse | A | A | A |
| Kesselgewicht netto kg | 289 | 289 | 289 |
| Wasserinhalt l | 174 | 174 | 174 |
| Höhe (H) | 1240 | 1240 | 1240 |
| Breite (B) | 700 | 700 | 700 |
| Höhe Anschluss VL | 1050 | 1050 | 1050 |
| Höhe Anschluss RL | 60 | 60 | 60 |
| Höhe Anschluss Kondensat K | 120 | 120 | 120 |
| Höhe Abgasanschluss Abg | 700 | 700 | 700 |
| Anschluss Hydraulik (VL, RL/SV) | 5/4" AG / 1" AG | | |
| Kesselbetriebsart Ein/Aus; | einstufig | Ein- oder zweistufig | |
| Geräteart/Abgasanlage | B23 | B23 | B23 |

MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH
 Trempel
 9643 Krummenau
 Schweiz

Telefon 071 990 09 09
 Fax 071 990 09 10

info@mhg-schweiz.ch
 www.mhg-schweiz.ch

Premium Heiztechnik
 seit 1927